

X-Cite® 200DC

Die ultimative Kombination aus optischer Leistung und Geschwindigkeit in der Fluoreszenz Beleuchtung



micrasys e.K.
microscope automation systems

email. info@micrasys.com
web. www.micrasys.com

Das X-Cite® 200DC Lichtsystem bietet die ultimative Kombination aus optischer Leistung, Geschwindigkeit und eingebautem, schnellen Shutter. Neben dem für alle X-Cite®-Systeme bekannten Komfort und der überlegenen Ausleuchtung besticht das X-Cite® 200DC durch sein intuitiv und einfach zu bedienendes Design. Eine automatische Lichtleitererkennung sorgt für optimierte Lichteinkopplung und Lebensdauer. Anfänger und erfahrene Mikroskopiker genießen die Flexibilität der stufenlose 0-100% Helligkeitsregelung und des erweiterten Spektralbereiches.

Die Intelli-Lamp® Technologie garantiert eine Lebensdauer der Lampe von mehr als 2000 Stunden. Die Lampe ist bereits vorausgerichtet, so dass ein Lampenwechsel in einem Schritt durchgeführt werden kann und kein nachträgliches Justieren notwendig wird. Die einstellbare Irisblende ermöglicht es dem Benutzer das Niveau der Beleuchtung anwendungsspezifisch einzustellen.

Das X-Cite® 200DC vereint die wertvollsten X-Cite® Funktionen in einem System. Ideal für Routine-Bildgebung und anspruchsvolle Anwendungen die Milisekunden-Stabilität erfordern.

Eigenschaften

- ▶ Integrierter Hochgeschwindigkeits Shutter - limitiert Vibration und verbessert dadurch die Bildqualität während der automatisierten Bildgebung
- ▶ Leistungsstarke DC Lampe - außergewöhnliche kurz- und mittelfristige Stabilität der Intensität
- ▶ Intelli-Lamp®-Technologie - sorgt für die optimale Lampentemperatur und registriert die Betriebsdauer der Lampe
- ▶ Vorjustierte Lampe - einfacher Lampentausch ohne nachträgliche Justierung
- ▶ Garantierte 2000 Stunden Lebensdauer der Lampe - weniger Lampenwechsel spart Zeit und Geld
- ▶ Flüssiger Lichtleiter - überlegene Ausleuchtung und beseitigt Wärmeübertragung auf das Mikroskop
- ▶ Automatische Lichtleitererkennung - optimale Einkopplung des Lichtleiters zur Optimierung der Leistung und längeren Lebensdauer
- ▶ Einstellbare Irisblende (0-100%) - minimiert Ausbleichen durch Anpassung der Lichtintensität und optimiert das Beleuchtungsniveau



X-Cite® 200DC professionelle Fluoreszenz Beleuchtung

Spezifikation

Lampe:	200W Quecksilberdampf, Short Arc, DC
Lebensdauer der Lampe:	2000 Stunden garantiert; 2500 Stunden typisch
Filter:	Bandpass, 340-800nm, nicht entfernbar
Shutter:	Schalter Front, Fußpedal, TTL-Eingang / Sync-Ausgang Reaktionszeit: 5-6 ms Trigger öffnen / schließen (TTL)
Irisblende:	Stufenlose Verstellung 0-100%
Spannungsversorgung:	100-240 VAC, 50-60 Hz universeller Eingang
Aufwärmzeit:	4 Minuten typisch
Bedienelemente:	Power on/off; Shutter öffnen/schließen, manuelle Blendeneinstellung
Anzeige Bedienfeld:	Kumulierte Betriebsdauer und Statusmeldungen
Strom:	3.5 A max bei 120 V AC, 2,0 A max bei 240VAC
Überspannungsschutz:	50A max (Kaltstart)
Sicherung:	Dual-Sicherung: jeweils F5.0A 250V, 5x20mm
Gewicht:	4,9 Kg
Abmaße:	34 cm x 18 cm x 20 cm (LxBxH)
Zertifizierung:	CE-Kennzeichnung, zertifiziert nach IEC, Kanadische und US-Standards
Im Lieferumfang enthalten:	Lampenmodul, flüssige Lichtleiter mit Adapter, Netzkabel und Handbuch
Garantie:	1 Jahr (ohne Lampe und Lichtleiter)

Änderung der Spezifikationen vorbehalten!